

滇东南丫蕊花属(百合科)一新种及其生物地理学意义^{*}

陈文红¹ 税玉民^{1**} 喻智勇²

(1. 中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

(2. 云南省金平分水岭自然保护区管理局, 金平 661500)

摘 要 报道了云南东南部金平县五台山丫蕊花属(百合科)一新种, 并讨论了其生物地理学意义
关键词 丫蕊花属; 新种; 滇东南; 生物地理学意义

A NEW SPECIES OF *YPSILANDRA* (LILIACEAE) AND ITS GEOGRAPHIC IMPLICATION OF SE YUNNAN PROVINCE

CHEN Wen—Hong¹ SHUI Yu—Min^{1**} YU Zhi—Yong²

(1. Kunming Institute of Botany, The Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204)

(2. Jingping Mangement Bureau, Fenshuiling National conserve, Jinping 661500)

Abstract A new species of *Ypsilandra* (Liliaceae) is firstly described and illustrated, and its biogeographic implication is discussed.

Key words *Ypsilandra*; new species; SE Yunnan Province; biogeographic implication

丫蕊花属(*Ypsilandra* Franch.)原有 4 种, 主产于中国, 缅甸也有分布, 是一个较为典型的中国特有分布属。本种的发现使得中国乃至世界丫蕊花属植物的种类增加到 5 种。

金平丫蕊花 图 1

Ypsilandra jinpingensis W. H. Chen Y. M. Shui et Z. Y. Yu

Y. tibeticae Franch. et *Y. cavaleriei* Lévl. et Van. affinis a illa stigmatē 3-lobato, steminibus subaequalibus vel paulo longioribus quam perianthis, a hac pedicello 1.0 ~ 1.1 cm longo (nec 0.4 ~ 0.6 cm), pedicello duplo longiore quam perianthio, carpello aequilongo perianthio, differt.

Herba perennis, 50 ~ 60 cm alta. Rhizoma ca. 7 mm in diam., ca. 2 cm longum. Folia chartacea

basalia, rosulata, oblanceolata, 17 ~ 21 cm longa cum petiolum, 2.2 ~ 2.5 cm lata, basi in petiolum cuneatum angusta. Scapus ex lateralibus axillis foliorum caespitosorum oriundus, ca. 45 cm longus, in parte inferiore vaginis ca. 10 longo oblongis 1.6 ~ 2.3 cm longis 0.3 ~ 0.4 cm latis distinctis obsitus. Racemus terminalis, 8 ~ 9 cm longus, in parte superiore bracteis longoblongis 0.7 ~ 0.8 cm longis 1.0 ~ 1.2 cm latis instructus, pedunculis 30 ~ 35 cm longis suffultus. Flores ca. 10, erecti, pedicellis 1.0 ~ 1.2 cm longis, conspicue longioribus quam perianthiis; perianthii 6, viridi-lutei, liberi, persistentia, angustilanceolati, 4.5 ~ 5.0 mm longi, 1.6 ~ 2.0 mm lati, 3-nervi; stemina 6, subaequali vel paulo longioria quam perianthia; antherae lato oblongae, c. 0.4 cm

* 基金项目: 云南省自然科学基金项目(2001C22Q)。

第一作者简介: 陈文红(1975—), 女, 硕士, 主要从事植物引种驯化及植物分类学工作。

收稿日期: 2002—11—19

** 通讯作者。

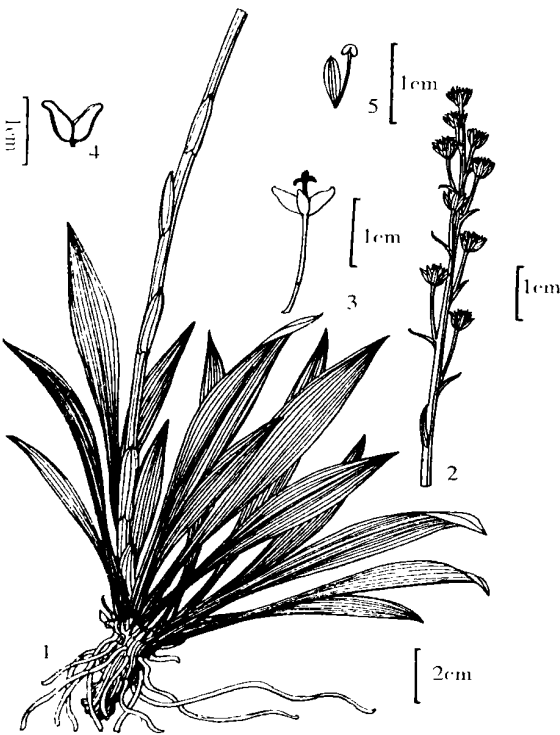


图1 金平丫蕊花

1. 植株; 2. 花序; 3. 花; 4. 心皮;

5. 一个雄蕊及一片花被片。(王凌绘)

Fig. 1 *Ypsilandra jinpingensis* W. H. Chen

Y. M. Shui et Z. Y. Yu

1. Plant; 2. Inflorescence; 3. Flower; 4. Carpel;

5. One stamen and perianth. (Drawn by Wang Ling)

45 厘米,上面生有 10 枚左右疏离的鞘,鞘长矩圆形,长 1.6~2.3 厘米,宽 0.3~0.4 厘米。总状花序顶生,长 8~9 厘米,具长 0.7~0.8 厘米、宽 1.0~1.2 毫米的长矩圆形苞片,花序梗长 32~36 厘米。花约十朵,直立,花梗长 1.0~1.2 厘米,明显比花被片长。花被片 6,黄绿色,离生,宿存,狭披针形,长 4.5~5.0 毫米,宽 1.6~2.0 厘米,具 3 脉;雄蕊 6,等长或稍超出花被片;花药矩圆形,长约 0.4 毫米,宽约 0.8 毫米;子房 3 室;花柱连同柱头长 2.1~2.2 毫米,柱头基部合生达 1.3 毫米,上部 3 裂,花柱柱头裂片长 0.8~0.9 毫米,外弯。蒴果由 3 个三棱状或倒卵形心皮组成;心皮长约 4.5~5.0 毫米,宽约 2.2 毫米。种子已落,未见。花期 9~10 月,果期 10 月。

本种近丫蕊花 (*Y. thibeticae* Franch.) 及小果丫蕊花 (*Y. cavaleriei* Lévl. et Van.), 与前者区别在于柱头深裂,雄蕊等长或稍超出花被片,与后者的区别在于花梗长几为花被片的 2 倍,心皮与花被片近等长。

本属中丫蕊花 (*Y. thibetica* Franch.) 及小果丫蕊花 (*Y. cavaleriei* Lévl. et Van.) 分布较广,分布至四川、贵州、湖南、广西及广东一带,而已知的另两个种云南丫蕊花 (*Y. yunnanensis* W. W. Sm. et J. F. Jeffr.) 和高山丫蕊花 (*Y. alpinia* F. T. Wang et T. Tang) 分布于云南西北部及西藏,现发现的金平丫蕊花仅见于云南东南部金平县五台山山顶,是一个孤零的分布点,也是本属植物分布的最南端。

longae, c. 0.8 cm latis; ovarium 3-loculare; stylus 2.1~2.2 mm longus cum stigmatе, basi partim connatus ad ca 1.3 mm longitudine, apice 3-lobatus, lobato stigmatis 0.8~0.9 mm longo reflexo. Capsula ex carpellis 3, obtriquetris vel obovatis constata; carpelli 4.5~5.0 mm longi, ca. 2.2 mm lati. Semen collabescens, ignota. In anthesе Sept.~Oct.; in fructescens Oct..

Yunnan; Jinping (金平县), Wutaishan Mt. (五台山), near waterfall, under dense forest, alt. 2660 m, Oct. 3, 1996, S. G. Wu (武素功), L. H. Liu (刘伦辉), Y. M. Shui (税玉民), Y. P. Yang (杨永平), J. Murata and S. Akiyama 3742 (holotype: KUN)

多年生草本,植株高 50~60 厘米。根状茎粗约 7 毫米,长约 2 厘米。叶纸质,基生,莲座状,倒披针形,叶连柄长 17~21 厘米,宽 2.2~2.5 厘米,基部渐狭成柄。花葶从叶簇的侧面腋部抽出,长约